IV ЕВРОПЕЙСКИЙ СИМПОЗИУМ ПО ИЗУЧЕНИЮ РУКОКРЫЛЫХ

18—23 августа 1987 г. в г. Праге (ЧССР) состоялся очередной IV Европейский симпозиум по рукокрылым. В его работе приняли участие 220 зоологов из 23 стран, в том числе шесть делегатов от СССР (А. И. Константинов, М. Ф. Ковтун, П. П. Стрелков, И. К. Рахматулина, С. Н. Рыбин, М. Манзинг). Несмотря на европейский статус симпозиума, на нем были представители всех континентов.

Открытие симпозиума состоялось 18 августа вступительным словом председателя Оргкомитета д-ра В. Ганака (ЧССР). Научная программа началась докладом М. Ф. Ковтуна «Происхождение и эволюция рукокрылых», в котором был изложен ряд гипотез о возможных причинах и путях эволюции отряда рукокрылых. В частности, представлена схема последовательности (с анализом причин) преобразования предковой, ходячей, конечности в крыло рукокрылых. Другие доклады первого дня были посвящены вопросам эволюции полета; корреляциям между формой крыла, полетом, массой тела животных, особенностями питания и добывания пищи; отчасти палеонтологическим находкам. В докладе д-ра Я. Райнера «Связь между весом и полетом у рукокрылых» речь шла о способности животных летать с дополнительной нагрузкой. Эта способность очень важна в биологии рукокрылых, поскольку их масса значительно колеблется в зависимости от питания, сезона, беременности; самки летают с детенышами и т. д. При всех колебаниях массы тела пропорции и площадь крыла остаются практически неизменными. Вопрос рассматривался также в связи с возможностью нагружения животных с целью установки датчиков.

В докладе У. Норберг «Экологические факторы, определяющие форму крыла и строение эхолокационной системы у рукокрылых» показано, что между формой крыла и особенностями системы эхолокации существуют корреляции, не всегда адаптированные к способу добывания пищи.

Подавляющее большинство сообщений было посвящено распространению, численности, экологии палеарктических видов рукокрылых, в том числе в таких сравнительно малоизученных регионах, как пиренейский и балканский. Констатируется стабилизация численности таких видов, как малый и большой подковоносы; большая, остроухая и трехцветная ночницы, широкоушка и некоторые другие; уточняется статус водяной и прудовой ночниц, ушанов, северного кожанка.

Применение ультразвуковых детекторов обусловило появление работ о плотности и поведении зверьков в период кормежек в различных ландшафтных зонах Европы. В ряде докладов представлены новые сведения по миграциям и перемещениям летучих мышей (В. Ганак, М. Мазинг), продолжительности жизни (в ЧССР на основании данных 40-летнего мечения установлено, что многие виды живут более 20 лет, остроухая ночница — 30 лет).

Сведения о палеонтологических находках прозвучали в докладах И. Габерзетцера, М. Севилла, Г. Торала и др.; вопросы филогении и эволюции затронуты в докладах Г. Шторха, И. Габерзетцера, Б. Волошина, И. Горачека, М. Ф. Ковтуна.

Особое внимание было уделено вопросам охраны и привлечения рукокрылых, обсуждалась конвенция по защите мигрирующих животных. Специальная группа по охране рукокрылых (председатель — П. Рейси, Великобритания) подчеркнула необходимость защиты самих животных и их летних и зимних убежищ, создания искусственных убежищ. Намечено создание Европейской комиссии по охране.

Специально обсуждался вопрос о носительстве рукокрылыми вируса бешенства и случаях передачи его человеку при укусах; сделаны рекомендации для работающих с этими животными, предложены меры профилактики.

Очередной V Европейский симпозиум будет проводиться в Дании, IV Международный — в Австралии.

М. Ковтун, И. Рахматулина, М. Мазинг

